

(様式第 16 号)

## 平成30年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

市町村名 : 名取市

### 市庁舎 LED 照明更新事業

#### <事業目的>

庁舎建設から 42 年が経過し、照明器具の老朽化により照明効率が低下している。  
従来の照明器具を、LED 照明器具へ更新することにより、庁舎の使用電力量を削減し、CO2 排出抑制を図る。

二酸化炭素の削減効果	5,460kg-co2
その他	

#### <事業内容>

蛍光灯(40W)をLEDタイプへ更新。

(表示板)

当年度の事業費 (計画)2,769 千円  
(実績)2,767 千円



#### 事業量

##### 計画

既設 40W×1 灯×50 基、40W×2 灯×57 基  
更新 LED27.3W×1 灯×87 基

##### 実績

既設 40W×1 灯×70 基、40W×2 灯×57 基  
更新 LED27.3W×1 灯×99 基

#### 事業実施期間

(計画)

平成 30 年 6 月 1 日～平成 30 年 10 月 31 日

(実績)

平成 30 年 8 月 14 日～平成 30 年 11 月 13 日

補助額 (率) 96.4%

(施工前)



(施工後)



#### <その他>

平成 24 年度は庁舎 1・2 階の一部 276 基の更新を実施  
平成 25 年度は庁舎 2・3・4 階の 276 基の更新を実施  
平成 27 年度は庁舎 5 階・6 階の 178 基の更新を実施  
平成 28 年度は庁舎 1 階通路 147 基の更新を実施  
平成 29 年度は庁舎 1 階通路 165 基の更新を実施

## 平成30年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

市町村名 : 名取市

### 名取市街路灯 LED 化改修事業

#### <事業目的>

既設街路灯・防犯灯を LED 照明に更新し、消費電力の削減及び二酸化炭素排出量の削減を図る。

二酸化炭素の削減効果	12,396kg-co2
その他	

#### <事業内容>

街路灯・防犯灯を LED 照明に更新する。

電球交換

(計画)

100W 照明を LED 照明 29W に 23 基更新  
(実績)

250W 照明を LED 照明 79W に 25 基更新

100W 照明を LED 照明 29W に 1 基更新

当年度の事業費 (計画) 2,484,000 円

事業量 (実績) 2,462,400 円

事業量 (計画) 23 基

(実績) 26 基



完了・点灯

事業実施予定期間

(計画)

平成 30 年 6 月 1 日～平成 30 年 12 月 20 日

(実績)

平成 30 年 10 月 23 日～平成 30 年 12 月 14 日

事業実績

H29-14 基 (灯具交換)

H30-26 基 (電球・電源装置交換)



補助額 (率) 97.5%

(基数、場所の変更理由)

・LEDに交換する基数については、実施設計により予算の範囲内で増工が可能となったことから3基増としたい。また、場所については、幹線道路を優先に施工したいので場所の変更により計画の水銀灯100W交換を250W交換へ変更する。

平成 30 年度 みやぎ環境交付金事業 (計画・実績) 概要書

公園及び緑道等の照明灯の LED 化等改修事業

<事業目的>

公園・緑道の水銀灯を LED 照明灯に更新することにより、消費電力の削減及び二酸化炭素排出量の削減を図る。また、有害な水銀の使用を抑制する。

二酸化炭素の削減効果	
計画	4,726kg-co2
実績	4,929kg-co2

<事業内容>

水銀ランプ 200W を、昼白色 LED ライトバルブ 56W に 20 基更新する。

当年度の事業費 (計画) 2,500 千円  
(実績) 2,408 千円  
事業量 (計画・実績) 20 基

事業実施予定期間

(計画)

平成 30 年 6 月 1 日～平成 30 年 12 月 20 日

(実績)

平成 30 年 4 月 25 日～平成 31 年 2 月 4 日

補助額 (率) 99.65%



施行前

施行後



平成 30 年度 みやぎ環境交付金事業 (計画 **実績**) 概要書

市町村名 : 名取市

**文化会館 1・3 階便所・通路等照明器具 LED 化更新業務**

<事業目的>

名取市文化会館の階段、ホール及び回廊の LED 化照明に交換し、伝記使用料の削減及び CO2 排出量の削減を図る。

<事業内容>

名取市文化会館の 1・3 階便所や通路・階段他の照明器具を LED 照明に更新する。

二酸化炭素の削減効果	3,880kg-co2
その他	

**【計画】**

- ・ダウンライト 54W 6 4 台を、LED タイプ 7.9W に更新する。
- ・ダウンライト 36W 1 9 台を、LED タイプ 4.4W に更新する。
- ・ダウンライト 27W 4 台を、LED タイプ 13.3W に更新する。

**事業量 87 台**

**【実績】**

- 1・2・3 階 HC トイレ照明
  - ・ダウンライト 27W 4 台を、LED タイプ 13.3W に更新した。
- 3 階廊下部分・会館南側 2～3 階階段吹抜け部照明
  - ・ダウンライト 54W 2 7 台を、LED タイプ 7.9W に更新した。
- 1 階 3 階トイレ共有通路部分照明
  - ・ダウンライト 54W 7 台を、LED タイプ 7.9W に更新した。
- 職員通用口・搬入用エレベーター前照明
  - ・ダウンライト 27W 5 台を、LED タイプ 7.4W に更新した。  
(防水型)

**事業量 43 台**

**【工事期間】**

- ・計画  
平成 30 年 7 月 1 日～平成 30 年 12 月 20 日
- ・実績  
平成 30 年 6 月 1 日～平成 30 年 9 月 5 日

**・補助額 (率) 97%**

